

In het vizier: De Diemaco, het standaardwapen van de Nederlandse krijgsmacht

Oorsprong:

Diemaco is een Canadese wapenfabrikant die ook veel wapens onder licentie bouwt. Dit zijn wapens van een andere wapenfabrikant waarvan Diemaco dan de rechten heeft om ze ook te vervaardigen.

De naam van het bedrijf is een samentreksel van "**Dies Making Company**".

Op 20 mei 2005 werd Diemaco overgenomen door Colt, zodat het bedrijf nu verder gaat als Colt Canada Corporation. Onder licentie van Colt worden zo ook de Diemaco C7 en Diemaco C8 gefabriceerd. Deze wapens zijn afgeleid van de M16, die op zijn beurt weer is afgeleid van de ArmaLite AR15.

Het Diemaco geweer (C7 en C8) is het standaardwapen van de meeste Nederlandse militairen

Zowel de Diemaco C7 als de Diemaco C8 worden door de Nederlandse Strijdkrachten gebruikt als vervanging van de FAL en de UZI. In de Diemaco kunnen M16 patroonhouders. Standaard kunnen 30 patronen in het magazijn worden geplaatst. Wanneer de trekker een maal wordt overgehaald komen er 1 of 3 schoten tegelijk uit. De Diemaco is daarmee een semiautomatisch of volautomatisch schouderwapen.

Standaardwapen van de commando is de Diemaco-karabijn C8A1GD

De afkorting GD verwijst naar de geluiddemper of *suppressor* die op de loop geplaatst kan worden. De karabijn heeft een inschuifbare kolf. Standaard wordt het wapen voorzien van een Elcan richtkijker, maar bij het korps zijn veelal aimpoint kijkers in gebruik. Ook zijn er helderheidversterkers beschikbaar voor nachtelijke operaties. De commando's hebben voor hun munitie veelal stalen magazijnen in gebruik in plaats van de standaard magazijnen van kunststof. Middels RIS systemen, Rail Interface System, kan het wapen worden uitgebreid met vertical foregrip, lampen etc. Dit exemplaar (zie foto 1) is voor een missie in Uruzgan in desertcamo gespoten. Standaard zijn de KCT karabijnen in groen uitgevoerd.



Toepassing:

Diemaco C8

De Diemaco C8 is een semiautomatisch wapen met een magazijn voor 30 patronen van het kaliber .223 ofwel 5.56mm en kan zowel semiautomatisch als brush (salvo's van 3 schoten) vuren.

Diemaco C8A1/GD

De Diemaco C8A1 is vrijwel identiek aan de C8, met als verschil dat de C8A1 volautomatisch kan schieten en kan beschikken over een telescoop vizier.

Granaatwerper voor Diemaco

De granaatwerper Heckler & Koch 40 (AG-C) mm is bedoeld voor gebruik op afstanden tussen de 50 en 300 meter. Er is verder mee te schieten dan een handgranaat kan worden gegooid en minder ver dan de kortste afstand waarop een mortier kan schieten. Het is een enkelschots wapen. Na ieder schot moet de schutter de huls verwijderen en een nieuwe granaat inbrengen. De loop scharniert aan de voorzijde en opent naar links. Hierdoor kan ook een liggende schutter het wapen laden en ontladen en is het wapen minder afhankelijk van de granaatlengte.



De granaatwerper heeft een massa van 1,5 kg, een lengte van 345 mm, een breedte van 89 mm en een hoogte van 205 mm. De lengte van de loop is 280 mm en heeft zes trekken en velden met een spoed van 1 op 1,2 meter rechtsom. De mondingsnelheid bedraagt 76 m/s. De fabrikant is Heckler & Koch uit Duitsland (Oberndorf). Gebruikers van dit type granaatwerper zijn: Duitsland (onder het geweer G36), Engeland (SAS onder de Diemaco C8) en Nederland (onder de Diemaco C7, C7A1, C8 en C8A1). Nederland gebruikt niet het standaard mechanische laddervizier maar een optisch richtmiddel van de firma Ring Sights. Uit beproevingen is namelijk gebleken dat schutters met dit optische vizier het wapen sneller beheersen en sneller in staat zijn doelen uit te schakelen.

Beproevingen, deels in Canada en deels in Nederland uitgevoerd, maakte de keuze voor de granaatwerper van Heckler & Koch eenvoudig. Deze scoorde op vele gebieden beter dan die van Colt, Diemaco en Reed Knight. De Landmacht heeft in totaal 1016 granaatwerpers gekocht. Deze gaan naar het KCT, infanteriegroepen van de (pantser-)infanterie, luchtmobiele infanterie en verkenningsseenheden. Met de granaatwerper is het mogelijk personeel in en achter dekkingen en versterkte opstellingen of lichtgepantserde voertuigen te bestrijden. Ook puntdoelen en uitgestegen personeel zijn, tot op ongeveer 200 meter, nauwkeurig uit te schakelen. De granaatwerper is eenvoudig te plaatsen door de onderste handgreep van de Diemaco te vervangen door een speciale adapter waaraan de granaatwerper is gemonteerd.

De granaatwerper zit geborgd achter de bajonetting.

Voor de granaatwerper is scherpe HEDP (High Explosive Dual Purpose) -munitie en twee soorten oefenmunitie gekocht. De ene soort oefenmunitie geeft een doelmarkering met kleurpoeder en de andere soort geeft een knal. De instroming staat gepland na het derde kwartaal van dit jaar. Het OTCLog en OTCMan hebben nu al de granaatwerpers om de opleidingen te verzorgen.



Een lid van het NL Amfibisch Verkenningspeloton (foto 2) bewapend met een Diemaco C8 karabijn met Elcan C79 kijker en een Heckler & Koch AG-C.

De specificaties van de Diemaco zijn:

Kaliber	5,56 X 45 mm NATO / .223 Rem.
Magazijn	patroonhouder
Patrooncapaciteit	30
Magazijnpal	op rechterzijde systeemkast
Werking	gasdruk
Spansysteem	spangreep
Vuursysteem	semi- en volautomatisch
Vergrendeling	rotatievergrendeling
Lengte	100 cm / 39.3 inch
Looplengte	50 cm / 19.7 inch
Gewicht	
Wapen met gevuld magazijn	2,6 kilo
Vizier	verstelbaar keep- en korrelvizier (M16-type)
Veiligheid	gecombineerde vuurselector-/veiligheidspal op linkerzijde systeemkast met aanduiding op rechterkant.
Kolf	kunststof kolf, pistoolgreep en handbeschermer.
Vuursnelheid (3 schoten automatisch)	700-940 schoten per minuut
Maximum effectieve dracht	400 meter
Maximum dracht	3100 meter

Bijzonderheden

Matzwart; hij kan worden uitgerust met een M203 granaatwerper onder de geweerloop

SDV